MANUAL DE USUARIO GPS CAR ALARM



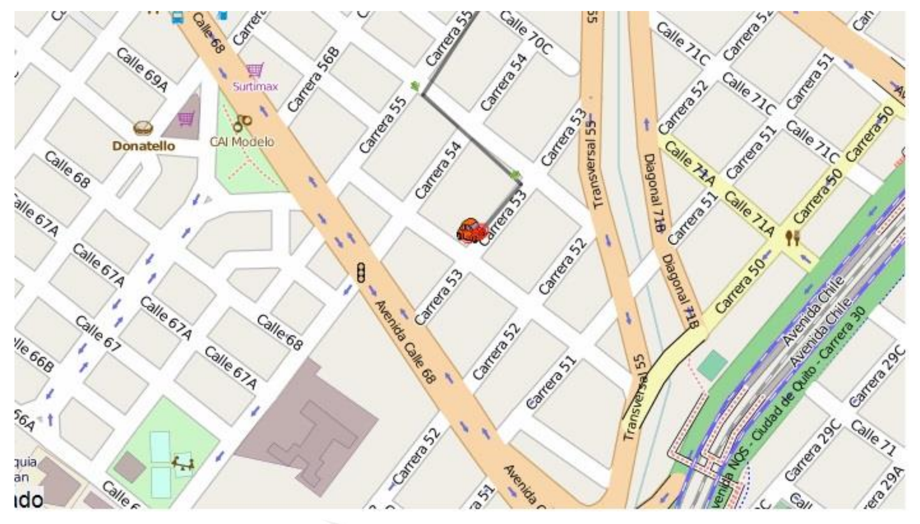
MANEJO DE LA ALARMA DESDE SU CELULAR

ANTIATRACO CON SOLO LLAMAR A SU VEHICULO

INDICACION A SU CELULAR DE ALARMA DISPARADA

UBICACIÓN DEL VEHICULO POR SMS

RASTREO EN PAGINA WEB





CONTROL REMOTO



- Portátil tipo llavero
- 4 Botones

MODULO DE ALARMA GSM

MODULO CENTRAL.
ANTENA GSM Y GPS (aplica solo para modelo con GPS)
MODULO SENSOR DE ULTRASONIDO.*
MODULO VIBROSENSOR *
Dispositivo que permite detectar cualquier impacto ocasionado al vehículo.
PULSADOR DE OPERACIÓN MANUAL. **(PULSADOR DE VALET)**
Permite anular, armar y desarmar la alarma en forma manual.
LUZ INDICADORA (LED)
Testigo luminoso indicador de los diferentes estados de la alarma.
SIRENA DE SEIS TONOS
ARNES DE CABLEADO PARA CONEXIONES
FUSIBLE Y PORTA FUSIBLE (15 Amperios)
PUNTILLA PARA CAPO

* Estos módulos son opcionales

ATRIBUTOS DEL SISTEMA:

ATRIBUTOS DEL SISTEMA CELULAR Y GPS:

- Avisa a su celular si la alarma se ha disparado.
- Manejo de funciones de armado y desarmado desde su celular.
- Sistema Anti-atraco con solo una llamada desde su celular.
- Conocimiento del estado de su vehículo vía SMS con notificación de ubicación (aplica solo para modelo con GPS).
- Programación de hasta 3 números vía SMS (mensaje de texto).
- Aviso de alarma disparada con mensajes SMS con notificación de ubicación (coordenadas) (aplica solo para modelo con GPS).
- Ordenes bajo mensajes SMS.
- Función de Rastreo con mensajes de texto (aplica solo para modelo con GPS)
- Función de Rastreo por medio de la página web (http://micromotores.utracking.net/online/) (aplica solo para modelo con GPS)

ATRIBUTOS GENERALES :

- Manejo a control remoto de armado y desarmado del sistema.
- Deshabilitación de pitos de confirmación de armado y desarmado.
- Deshabilitación temporal del vibrosensor o módulo de ultrasonido desde el control remoto.
- Programación de las funciones a través del control remoto.
- Manejo con el pulsador manual de armado, desarmado y modo valet.



- Bloquea el encendido del motor al activarse la alarma.
- Rearmado automático en caso de falso desarme del sistema.
- Apertura a distancia del baúl eléctrico desde el control remoto
- Señal audiovisual de armado y desarmado del sistema.
- Cierre automático de los seguros eléctricos de puertas al armar el sistema.
- Cierre automático de los seguros eléctricos de puertas al encender el motor.
- Apertura automática de los seguros eléctricos al apagar el motor.
- Manejo independiente de los seguros eléctricos con el control remoto (aun con el motor encendido).
- Cierre automático de vidrios eléctricos al armar el sistema
- Identifica la causa de activación mediante diferentes sonidos de la sirena

MODO DE OPERACIÓN POR CONTROL REMOTO

Las siguientes acciones se realizan estando la alarma armada o desarmada:

ACCION	FUNCION	*QUE SUCEDE ?*
Pulsar	***ACTIVA ALARMA***	*- La sirena emite 2 pitos.* *- Las luces se encienden y se apagan 2 veces.* *- Testigo se enciende y se apaga*
Pulsar	***DESACTIVA ALARMA***	*- La sirena emite 1 pito.* *- Las luces se encienden y se apagan 1 vez.* *- Testigo oscila mas rápido.*
Pulsar	***SERVICIO DE SEGUROS***	*- Estando la alarma desarmada, por cada vez que se oprima se activaran o desactivaran los seguros.* *- Se elimina el rearmado automático.* *- Se apaga el testigo.*
Pulsar	***PANICO VOLUNTARIO***	*- Se activa la sirena durante 30 seg.*
Pulsar	***DESACTIVA PANICO VOLUNTARIO***	*- Se apaga la sirena*
Presionar x 2 segundos	***DESHABILITA SENSOR (VIBROSENSOR) O ULTRASONIDO)***	*-Si estaba armada, suenan 5 pitos consecutivos (localización).* *- Después suena un pito.*
Pulsar	***ACTIVACION DE BAUL***	*- Si estaba armada se desarma.* *- Se activa la salida de baúl.*
Presionar x 3 segundos	***ESTADO DE VALET***	*- Led encendido permanentemente.*



Presionar durante 5 segundos	***ELIMINACION O RECUPERACION DE PITOS DE ARMADO O DESARMADO***	*- Al oprimir durante 5 segundos el sistema se desarmará sin emitir sonido. Quedarán deshabilitados los pitos de confirmación hasta que se realice el mismo procedimiento.*

Las siguientes acciones se realizan estando el Switch de encendido en la posición de accesorios o vehículo encendido,

ACCION	**FUNCION**	***QUE SUCEDE ?***
Pulsar	***SERVICIO DE SEGUROS ELECTRICOS***	*- Si pulsa una vez se desactivan los seguros.* *- Si pulsa de nuevo se activan los seguros.*
Pulsar	***PANICO VOLUNTARIO***	*- Se activa la sirena durante 30 seg.*
Pulsar	***DESACTIVA PANICO VOLUNTARIO***	*- Se apaga la sirena*
Pulsar	***ACTIVACION DE BAUL***	**-** *Se activa la salida de baúl.*
Presionar x 3 segundos	***ESTADO DE VALET***	*- Led encendido permanentemente.*

MODO DE OPERACIÓN CON EL PULSADOR MANUAL

ARMADO MANUAL

Introduzca la llave en el switch de encendido y gírela hasta la posición de accesorios, luego oprima y suelte el pulsador manual. La sirena emite dos pitos, después devuelva la llave a la posición original y a los 15 segundos la alarma se activará automáticamente.

ACCION	***FUNCION***	***QUE SUCEDE ?***
ACC_ON .... PULSAR ...ACC_OFF	***ARMADO MANUAL***	*- La sirena emite 2 pitos.* *- Las luces se encienden y se apagan 2 veces.* *- Testigo se enciende y se apaga mas rápido* *- Después de 15 seg se arma la alarma.*



DESARMADO MANUAL

Estando armada la alarma. Introduzca la llave en el switch de encendido y gírela hasta la posición de accesorios, la sirena empezará a sonar, después oprima el pulsador de valet para desactivar la alarma.

ACCION	***FUNCION***	***QUE SUCEDE ?***
ACC_ON .... PULSAR OFF ACC ON START . . .	***DESARMADO MANUAL***	*- La sirena se disparará.* *- Si presiona el pulsador de valet se desactiva la sirena y queda desarmada la alarma.*

MODO VALET MANUAL

Tiene que estar la función #6 ACTIVADA y la funcion #7 DESACTIVADA
Gire el switch de encendido a la posición de accesorios y mantenga presionado el pulsador de valet hasta que el led indicador se encienda permanentemente.

ACCION	***FUNCION***	***QUE SUCEDE ?***
ACC_ON .... PULSAR x 3seg OFF ACC ON START . . .	***ESTADO DE VALET***	*- Led encendido permanentemente*

MODO DE OPERACIÓN DESDE EL CELULAR

PROGRAMACIÓN DE HASTA 3 NÚMEROS CELULARES VÍA SMS.



- Introduzca la alarma al estado de valet.
- Oprima durante 2 segundos el botón . La alarma dará tres pitos y led se encenderá y apagará rápidamente.
- **Escriba desde cualquier celular el texto N1 seguido del número celular que desea grabar.**
- **Si desea introducir otro número escriba una coma "," y coloque el siguiente número. Máximo 3 números celulares.**
- Envié el mensaje al número de la SIMCARD de la alarma.
- Después de unos segundos sonarán 5 pitos, indicando que la alarma recibió la programación de los números.
- A los pocos segundos el módulo de alarma retornará un mensaje de texto al celular del primer número grabado, indicando los números que se grabaron previamente. Verifique estos números y cerciórese que sean los que usted introdujo inicialmente. Si algún número no corresponde, vuelva y realice todo el proceso.



MANEJO DE LAS FUNCIONES DE ARMADO Y DESARMADO CON SOLO UNA LLAMADA

Para su confort y comodidad memorice el número celular de la alarma del vehículo con un nombre que usted identifique y relacione directamente con su carro. Si es posible asígnele un tono característico que se diferencie de los demás, por ejemplo una melodía muy parecida a una sirena, alarma, bocina etc.



El manejo de las funciones de ARMADO Y DESARMADO, se realiza de la siguiente forma:

- **Estando la alarma DESARMADA** si alguno de los números grabados realiza una llamada al vehículo este realizará la función de ARMADO que es la misma acción de oprimir el botón

- **Estando la alarma ARMADA** si alguno de los números grabados realiza una llamada al vehículo este realizará la función de DESARMADO que es la misma acción de oprimir el botón

ARMADO CON MENSAJE DE TEXTO

Envié un mensaje hacia la alarma con la palabra "ARMADA". La alarma se armará y retornará un mensaje de confirmación con notificación de ubicación (coordenadas) (aplica solo para modelo con GPS).

DESARMADO CON MENSAJE DE TEXTO

Envié un mensaje hacia la alarma con la palabra "DESACTIVADA". La alarma se desarmará y retornará un mensaje de confirmación con notificación de ubicación (coordenadas).

FUNCION ANTIATRACO CON SOLO UNA LLAMADA

Si llegase a suceder el evento de un robo o atraco a su vehículo usted puede bloquear el encendido de este de la siguiente forma:

- **Estando el vehículo ENCENDIDO**, si alguno de los números grabados realiza una llamada al vehículo la alarma entrara en estado de Antiatraco y proporcionará 5 tonos consecutivos indicando que en 10 segundos se va a apagar el vehículo.
- Pasados los 10 segundos el motor se bloqueará y la sirena proporcionará un tono característico, indicando que esta en el estado de antiatraco.



- **La alarma retornará un mensaje de texto con la palabra "BLOQUEO"** al celular que provoco el evento de antiatraco con las coordenadas de ubicación (aplica solo para modelo con GPS). De esta manera usted estará seguro que la función de antiatraco se realizó.
- **Si desea deshabilitar el antiatraco realice de nuevo una llamada a su vehículo** ó envíe el mensaje con la palabra "DESACTIVADA", allí la sirena se callará y el motor quedará habilitado para ser de nuevo encendido.

Nota: Si la llave de encendido del vehículo queda dentro de este, el vehículo esta encendido y los seguros del carro bloquean las puertas. La opción para poder abrir el vehículo es realizar 2 llamadas consecutivas a la SIM de la alarma. En la primera llamada el vehículo entrará en el estado de Antiatraco (sonará la sirena) y la segunda vez que llame se subirán los seguros por 5 segundos, tiempo suficiente para abrir la puerta del vehículo.

FUNCION ANTIATRACO CON MENSAJE DE TEXTO

Si el vehiculo esta en cualquier estado, usted puede enviar un mensaje de texto con la palabra **"BLOQUEO". Entonces una vez se encienda el vehículo la alarma proporcionará un tono de aviso y diez segundos después la alarma entrara en atraco.**

AVISO DE ALARMA DISPARADA EN SU CELULAR



- Estando la alarma Armada si sucede un evento de golpe al vehículo o apertura no autorizada de alguna de las puertas, sonará la sirena y **el sistema realizará 2 llamadas a cada número grabado** inicialmente. Si la función de mensajería de texto esta activada, el módulo solo realizará una llamada perdida y enviará un SMS con la localización del vehículo (aplica solo para modelo con GPS)..

- Cuando la llamada se produzca y entre a su celular, usted identificará que esta proviene de su vehículo**. NO CONTESTE LA LLAMADA ya que su vehículo consumiría minutos**. Simplemente cancele la llamada o deje que suene.



CONOCIMIENTO DEL ESTADO DE ALARMA Y UBICACIÓN DEL VEHICULO



Si usted desea saber el estado de alarma y ubicación de su vehículo:

- **Escriba un mensaje de texto con la palabra "ESTADO**" y envíela al número celular del vehículo.

- Pocos segundos después usted recibirá un mensaje de texto con las siguientes posibles frases, dependiendo del estado en que se encuentra el vehículo:

"ARMADA" **:** Alarma activada
"DESACTIVADA" **:** Alarma desactivada
"VALET" **:** Alarma en estado de valet
"ENCENDIDO" **:**Vehículo encendido

Además del estado del vehículo, recibirá la información de ubicación del mismo con la información de la Latitud, Longitud, Velocidad y Altura.

ACTIVACION DE LA SIRENA CON MENSAJE DE TEXTO

Envíe un mensaje de texto con la palabra **"PANICO", pocos segundos después la sirena sonará durante 20 segundos.** Esta función es valida para localizar el vehículo sonoramente si no se conoce su ubicación exacta y si el control remoto no alcanza a operar la alarma.

MODO VALET CON MENSAJE DE TEXTO

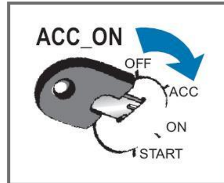
Envíe un mensaje de texto con la palabra **"VALET"** la alarma entrará en el estado de valet. La alarma le retornará un mensaje de confirmación.

PROGRAMACION DE CONTROLES (máximo 2 controles)

Colocar la alarma en modo valet. Vuelva y oprima el pulsador y manténgalo oprimido durante 3 segundos, con el switch de encendido en la posición de accesorios, sonarán 3 pitos y led oscilará de forma rápida e intermitente.
No suelte el pulsador, entonces presione cualquier botón del control que quiere programar, sonará un pito, después el presione el otro control, sonarán dos pitos. Si no se hace este proceso en el lapso de 7 segundos el sistema saldrá de programación. Si se programa un control quedará ese solamente programado. Si se entra a programación y no se programa ningún control no se borrarán los controles memorizados. Si se desea salir de programación antes de los 7 segundos suelte el pulsador de valet.

Estando la Alarma en estado de valet:



	Oprimir x 3 seg. 		Pulsar Control 1 	Pulsar Control 2 
	Mantener oprimido el pulsador de Valet			

ESTADOS DE PANICO DE LA ALARMA

Cuando la alarma esta armada, *estará alerta a perturbaciones anormales y dará un pánico si cualquiera de los siguientes eventos sucede:*

ACCION	FUNCION	*QUE SUCEDE ?*
Se abre o violenta cualquiera de las puertas o se intenta prender.	***PANICO PERMANENTE***	*-La sirena se activa* *- Las luces se apagan y se encienden.* *- El testigo prende y apaga rápidamente.* *- Realiza marcación celular*
El vehículo recibe un golpe o algún movimiento al interior	***PANICO INTERMITENTE***	*- La sirena emite sonidos intermitentes.* *- Las luces se encienden y se apagan.* *-El testigo prende y apaga al ritmo de la sirena.* *- Realiza marcación celular*

Al terminar los 15 segundos si se oprime el boton , sonarán 4 pitos consecutivos, para indicarle a la persona que hubo una alteración de su vehículo en su ausencia.

FUNCIONES PROGRAMABLES

FUNCION		
1. Rearmado y Armado pasivo	***SI***	***NO***
2. Servicio de seguros	***SI***	***NO***
3. Tiempo de seguros	***1 Seg.***	***3 Seg.***
4. Temporización luz de cortesía.	***NO***	***SI***
5. Bloqueo Inteligente	***NO***	***SI***



Nota: Lo que esta sombreado son las funciones que salen de fábrica.

DESCRIPCION DE FUNCIONES

FUNCION #1: REARMADO Y ARMADO PASIVO

Es la alternativa de programar la alarma para que se active automáticamente.
Si pasados 15 segundos después de desarmar o desactivar la alarma con el Control Remoto y no se ha abierto alguna de las puertas del carro, automáticamente se volverá a armar o activar la alarma. Esto sucederá tantas veces como se desarme la alarma desde el Control.

Si se abre y se cierra cualquiera de las puertas del vehículo, y antes de 15 segundos se mantienen cerradas todas las puertas y no se manipule el switch de encendido a la posición de accesorios, la alarma se activa o arma automáticamente.
Cuando el motor es encendido por un tiempo mayor a 5 segundos y se vuelve a apagar, al abrir una de las puertas del vehículo, la sirena emite un breve sonido indicando que va armarse o activarse. Siete (7) segundos después de cerrar la última puerta la alarma se activa o arma automáticamente.
NOTA: Para evitar que la alarma se arme o active automáticamente, lleve la llave al switch de encendido, gírela a la posición de accesorios y regrésela nuevamente a la posición inicial o debe oprimir el botón del Control Remoto hasta que los seguros eléctricos bajen.

FUNCION #2: SERVICIO DE SEGUROS

ACTIVACION AUTOMÁTICA DE LOS SEGUROS ELECTRICOS AL ENCENDER EL VEHÍCULO:
Cinco (5) segundos después de haber encendido el motor del vehículo, los seguros eléctricos bajan automáticamente, siempre y cuando no se abra ninguna puerta durante este tiempo.

DESACTIVACION AUTOMÁTICA DE LOS SEGUROS ELECTRICOS AL APAGAR EL VEHÍCULO:
Cuando el motor es encendido por un tiempo mayor a 5 segundos y se vuelve a apagar, en el momento de apagar el motor los seguros eléctricos se suben automáticamente.

FUNCION #3: TIEMPO DE SEGUROS

Seleccione el tiempo que se desea para accionar los seguros. (1 o 3 SEGUNDOS). Normalmente los seguros eléctricos del vehículo funcionan con 1 segundo y los seguros neumáticos requieren un tiempo de 3 segundos

FUNCION #4:TEMPORIZACION LUZ DE CORTESIA

Esta función esta diseñada exclusivamente para los vehículos que poseen temporización en la luz de cortesía (15 segundos aproximadamente)
Presione el botón del control remoto y automáticamente se armará o activará la alarma. Aunque la luz de cortesía permanezca encendida la sirena no sonará, dando un margen de 40 segundos para apagarse. En este tiempo la alarma no detecta si las puertas del vehículo se encuentran abiertas.



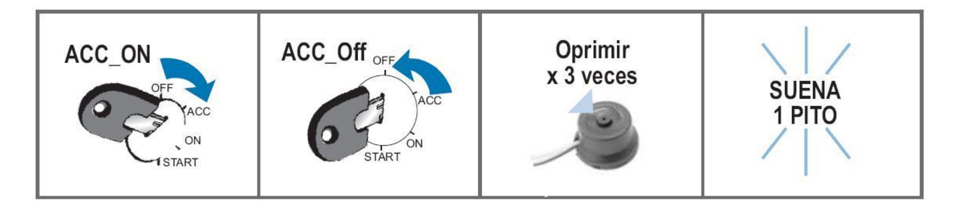
FUNCION #5: BLOQUEO INTELIGENTE

Cuando esta función se encuentra habilitada el sistema opera de la siguiente forma:
Cuando la alarma se encuentra armada y se desarma, solo se libera el seguro eléctrico de la puerta del conductor, si se vuelve a oprimir el botón del control remoto libera los seguros eléctricos de las otras puertas.
Si la función de servicio de seguros se encuentra activada (FUNCION #2), 5 segundos después de encender el vehículo y si todas las puertas permanecieron cerradas, se activarán los seguros eléctricos de las puertas y en el momento de cerrarse el switch de accesorios solo se liberará el seguro de la puerta del conductor, si se desea abrir las otras puertas basta con presionar el botón del control remoto.

PROGRAMACION DE FUNCIONES

Estando el sistema desarmado, suba y baje los accesorios, oprima y suelte tres veces el pulsador de valet. Suena un pito indicando que se encuentra en la función 1, si la función se encuentra activada el led debe estar encendido, si se encuentra desactivada el led debe estar apagado. ***Para activar la función oprima el botón o para desactivarla el botón*** entonces sonarán 2 pitos, indicando que se encuentra en la función 2, repita el mismo procedimiento hasta que suenen 5 pitos y la alarma quedará programada. Si no termina la secuencia de programación las funciones no cambiarán.

NOTA: Dispone de 10 segundos para elegir cada función, transcurrido este tiempo sale automáticamente de esta secuencia.



PROGRAMACION DE SONIDOS

Si desea personalizar el sonido de su alarma, puede escoger dentro los 15 tonos disponibles. El proceso es el siguiente:

Con la alarma desarmada, **coloque la llave en el switch de encendido, gírela a la posición de accesorios y retórnela, luego oprima durante 1 segundo el botón** , allí sonará el tono que esta programado. Si desea escuchar el **siguiente tono, oprima el botón *,*** si desea escuchar el **anterior tono oprima el botón** ***.*** Cuando halla seleccionado el



tono de su preferencia oprima el botón . Entonces sonarán 3 pitos, indicando que la selección ha terminado.



FUNCIONES DE LOCALIZACION Y RASTREO GPS (aplica solo para modelo con GPS).

ESTADO Y LOCALIZACION POR MEDIO DE MENSAJES DE TEXTO:

Para conocer el estado del vehículo y la posición geográfica o localización de este, se debe enviar la palabra ESTADO, después de unos segundos el módulo de alarma retornará un mensaje de texto con la información del Estado de alarma, las Coordenadas de ubicación, la Altura, la Velocidad, Fecha y Hora cuando se produjo la petición de estado:







RASTREO POR MEDIO DE MENSAJES DE TEXTO:

Si se desea que la alarma envíe periódicamente mensajes de texto de ubicación del vehículo, debe enviarse la palabra RASTREOxxxx, donde las xxxx indican el tiempo en minutos y el número de veces que envía el rastreo, ejemplo: si se envía la RASTREO0120, el módulo de alarma cada minuto enviará 1 mensaje de texto hasta culminar 20.
Si se desea cancelar el rastreo debe enviarse la palabra “RASTREO0000”





FUNCIONES PROGRAMABLES CON MENSAJERIA DE TEXTO

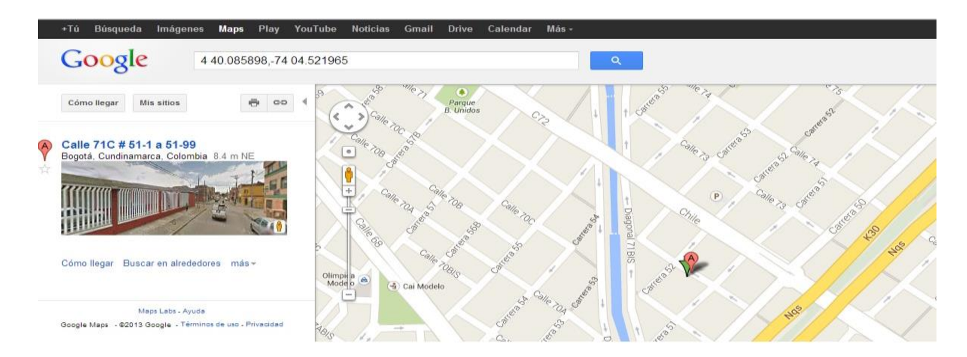
Si se envía la palabra MSGxxx, las xxx indican si se activa o no la función correspondiente, ejemplo: si se envía el mensaje MSGNSN, indican que la función 1 y 3 están desactivadas y la función 2 activada, es decir la letra “N” indica que queda desactivada y la letra S que queda activada. Las funciones son las siguientes:

	FUNCION	**S**	**N**
1	Formato de posición del mensaje	Formato normal	Formato con link
2	Mensajería cuando se dispara la alarma	Habilita mensajes	Deshabilita mensajes
3	Rastreo a través de la pagina WEB	Habilita Rastreo	Deshabilita Rastreo

FORMATO DE POSICION:

Formato Normal:
El mensaje de texto contendrá la coordenada de manera normal para el usuario, es decir, si se coloca esta coordenada en un visor de mapas por internet (Google maps, open Street Maps etc) tal como se despliega en el celular igual se coloca en el visor. Allí entonces se desplegará la ubicación grafica del vehículo. Ejemplo: el mensaje de texto viene con la palabra Coord: 4 40.085898,-74 04.521965, la información numérica se coloca en el visor correspondiente:





Formato con link:
Si el teléfono celular en donde se recibe el mensaje de texto, posee navegación por internet, se puede seleccionar el formato con link, entonces cada vez que llegue un mensaje de texto proveniente del módulo de alarma, se visualizará la siguiente información:



Solo dando un click sobre el link del mensaje, se desplegara la información en el mapa desde el celular.

MENSAJERIA CUANDO SE DISPARA LA ALARMA.

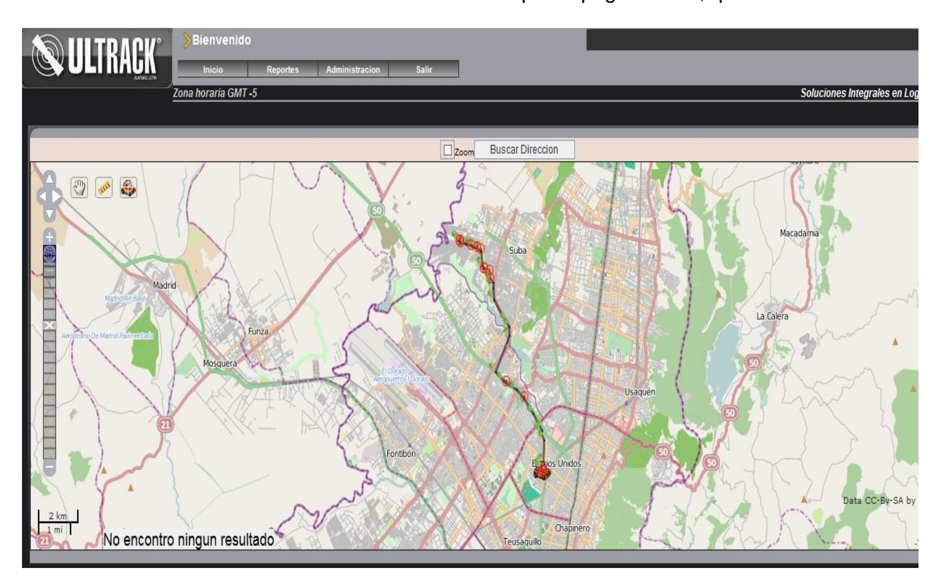
Si esta función está habilitada, cada vez que se active o dispare al módulo de alarma, este proporcionará una llamada a cada número que esté programado, además de un mensaje de texto indicando la información de ubicación. Si esta función esta deshabilitada, cuando se dispare la alarma solo hará dos llamadas perdidas a cada número programado sin enviar algún mensaje de texto.

RASTREO A TRAVES DE LA PAGINA WEB (http://micromotores.utracking.net/online/)

Si esta función está habilitada, la alarma enviará la información de localización o rastreo periódicamente y se podrán visualizar los puntos o la ruta que en determinado momento el



vehículo ha tomado. El acceso se realizará, ingresando al portal web http://micromotores.utracking.net/online/, además introduciendo un usuario y clave asignado. Si la función esta deshabilitada la función de rastreo por la página WEB, quedará inactiva.



FUNCIONES ESPECIALES (Mensajes de tipo suplementarios " * xxx # ")

Si se desea conocer el saldo de la mayoría de operadores en una simcard, podemos enviar la palabra "**MARCAR:xxxxxxxx**", allí el módulo de alarma marcará el número que se halla colocado, por ejemplo: para conocer el saldo de una simcard prepago de CLARO se debe realizar una llamada al número: *103#, entonces si enviamos el mensaje **"MARCAR:*103#"**, se le estará dando la orden al módulo de alarma de marcar ese número, segundos después llegará la respuesta del operador hacia el módulo a través de un mensaje de texto y luego esa respuesta es transmitida desde el módulo hacia el usuario que realizó la petición, en este caso la respuesta es el saldo de la tarjeta simcard del módulo de alarma.

CONFIGURACION Y PUESTA A PUNTO DE LA SEÑAL CELULAR Y LA SEÑAL GPS

CONFIGURACION DEL APN Y LA IP DE LA CONEXIÓN CON EL SOFTWARE WEB (http://micromotores.utracking.net/online/)

Para configurar el APN y la IP de la conexión del módulo con el servidor, se deben enviar los siguientes mensajes:
Para el APN enviar (apn:"texto apn"), por ejemplo si el operador es Claro, entonces sería (apn:"internet.comcel.com"), de igual forma se puede configurar el APN correspondiente al operador de su elección. APN de distintos operadores:

APN MOVISTAR apn:"internet.movistar.com.co"



APN CLARO	apn:"internet.comcel.com.co"
APN UFF	apn:"web.uffmovil.com"
APN VIRGIN	apn:“web.vmc.net.co"
APN TIGO	apn:" web.colombiamovil.com.co"

Para la IP y puerto de conexión, enviar (IP:"Num Ip","Num Puerto"), por ejemplo: IP:"173.45.121.122","17001"

TESTEO DE LA SEÑAL CELULAR

Ubique la antena GSM-GPS muy cerca del panorámico del vehículo, ya sea encima del billaré o debajo de este (oculto), siempre con la orientación de la parte negra o frontal (el lado que no tiene etiqueta) hacia arriba. No ubicarla cerca de objetos metálicos que obstaculicen la línea de vista al cielo.

Estando la alarma en el estado de valet, si se presiona durante 3 segundos el botón , *sonarán 3 tonos,* el led oscilará de forma intermitente y rápida. Estando allí presione el botón **.** El módulo proporcionará una serie de pitos, que dependiendo del tiempo en que se repitan es también la intensidad de señal.

- Si la sirena suena a intervalos rápidos, la antena está bien ubicada por lo tanto está recibiendo buena cobertura por parte del operador.

- Si la sirena suena a intervalos de 2 segundos, la antena está ubicada con una recepción no tan buena, pero esta óptima para recibir señal.

- Si la sirena suena a intervalos de 5 segundos, la antena está mal ubicada. Se debe posicionar mejor la antena.

TESTEO DE LA SEÑAL GPS

Ubique la antena GSM-GPS muy cerca del panorámico del vehículo, ya sea encima del billaré o debajo de este (oculto), siempre con la orientación de la parte negra o frontal (el lado que no tiene etiqueta) hacia arriba. No ubicarla cerca de objetos metálicos que obstaculicen la línea de vista al cielo.

Además para realizar esta prueba el vehículo NO debe estar en recinto, debe estar con línea de vista al cielo.

Estando la alarma en el estado de valet, si se presiona durante 3 segundos el botón , *sonarán 3 tonos,* el led oscilará de forma intermitente y rápida. Estando allí presione el botón **.** El módulo proporcionará una serie de pitos, que dependiendo del tiempo en que se repitan es también la intensidad de señal GPS.

- Si la sirena suena a intervalos rápidos (menos de 1 segundo), la antena está bien ubicada y por lo tanto está recibiendo buena cobertura GPS.
- Si por el contrario la sirena suena a intervalos más lentos (más de 3 segundos, la antena no estará bien posicionada y deberá orientarse mejor.

Si no se ubica bien esta antena el vehículo no entregará una posición geográfica valida, ya sea vía mensaje de texto o ya sea por medio de la página WEB.



GESTION DE MENSAJES DE TEXTO CON EL MODULO DE ALARMA

CONFIGURACION NUMEROS:

- => N13XX1234567890,3XX0987654321,3XX1234561234
  <= # N13XX1234567890,3XX0987654321,3XX1234561234 + <Msg Ubicación>

CONFIGURACION MENSAJES / TCP

- => **MSGxxx**
  <= CONF. OK + <Msg Ubicación>
- => **IP:"**173.45.121.122**","**17001**"**
  <= CONF. OK + <Msg Ubicación>
- => **APN:"**movistar.comcel.com.co**"**
- <= CONF. OK + <Msg Ubicación>

FUNCIONES NORMALES CON PETICION SMS Y RETORNO SMS

- => **ARMADA**
  <= ARMADA + <Msg Ubicación>
- => **DESACTIVADA**
  <= DESACTIVADA +< Msg Ubicación>
- => **VALET**
  <= VALET + <Msg Ubicación>
- => **BLOQUEO**
  <= BLOQUEO + <Msg Ubicación>
- => **PANICO**
  No hay retorno
- => **ESTADO**
  <= <Cualquiera de los anteriores> + <Msg Ubicación> ó
  <= ENCENDIDO + <Msg Ubicación>
- => **RASTREOxxxx**
  <= Cualquiera de los anteriores" + <Msg Ubicación>

MENSAJES SIN PETICION SMS (alarma disparada)

- <= ALARMA GOLPE!! + <Msg Ubicación>
- <= ALARMA PUERTA!! + <Msg Ubicación>

FUNCIONES ESPECIALES (Mensajes Tipo Suplementarios) ej: consultar saldo

- => **MARCAR**:*xxx#
  <= RTA:<Mensaje de saldo>



PLANO DE INSTALACION
ALARMA CELULAR
GSM - GPS

ANTENA
INDICADOR DE RED CELULAR
ANTENA GSM Y GPS
CONECTOR DE SIMCARD
LED
PULSADOR DE VALET
MODULO ELEVAVIDRIOS DISPARO (-)
THUNDER
DISPARO (-) ELEVAVIDRIOS
NARANJA(-)
BLOQUEO INTELIGENTE
THUNDER
BLOQUEO INTELIGENTE AZUL(-)
BAJA SEGUROS GRIS(-)
SUBE SEGUROS AMARILLO(-)
BLOQUEO CENTRAL
THUNDER
BAJA SEGUROS GRIS(-)
SUBE SEGUROS AMARILLO(-)
MOTOR APERTURA DE BAÚL
87
86
85
30
12V
GRIS (-)
SALIDA (-) 500mA
VIBROSENSOR CON PREALARMA
VIBROSENSOR
MODULO DE ULTRASONIDO
BLANCO(-) PREALARMA
AZUL(-)
SENSOR EXTERNO
NEGRO(-)
TIERRA
VERDE(+)
+12 VDC
ROJO(+)
12 VDC
AZUL(-)
PUERTA CONDUCTOR
DIODO
PUERTAS NEGATIVAS
BLANCO(+)
COCUYOS
A N T I A T R A C O
AZUL(-)
PUERTA CONDUCTOR
86
85
30
12V
CAFE(+)
SIRENA
NEGRO(-)
TIERRA
12V
BATERIA
DIODO
PUERTAS POSITIVAS
BAT
ACC
ON
START
CORTE
CABLE DE IGNICION
AMARILLO(+)
ACCESORIOS
PUERTAS NEGATIVAS
PULSADOR PUERTAS
PUNTILLA CAPOT
PUNTILLA BAUL
VERDE(-)
VIOLETA(+)
PUERTAS POSITIVAS
12V

MM16FV4 080609 P1



MICRO SECURITY SYSTEMS
CERTIFICADO DE GARANTIA.

MICRO SECURITY SYSTEMS garantiza al comprador que el producto vendido ha sido revisado funcionalmente, bajo condiciones normales de uso antes de ser empacado y se obliga durante el término de esta garantía, a partir de la fecha de compra a reparar y sustituir sin costo alguno, partes por fallas causadas por defecto de fabricación de los materiales y componentes.
Cuando los componentes a remplazar, excedan el costo del producto este se sustituirá por uno nuevo sin generar costo alguno al cliente. Tal sustitución solo será a juicio del departamento técnico de **MICRO SECURITY SYSTEMS.**

DURACION:
Módulo de alarma : 3 años a partir de la entrega del producto..
Controles remoto y sirena: 6 meses.
Pilas del control remoto: 3 meses a partir de la entrega del producto
Demás Accesorios: Tales como cables, pulsador, led, antena GSM-GPS no son cubiertos por la garantía.

Transcurrido este tiempo la asistencia técnica, reparaciones o cambio de partes, serán efectuadas bajo las tarifas vigentes.

EXCLUSIONES:

- Periodo de vigencia cumplido.
- Instalación inadecuada.
- Daños ocasionados por siniestros, daños físicos, fluctuaciones de voltaje, cortos circuitos, exposición a condiciones de humedad.
- Adición de partes que no corresponden al producto.
- Intervención de personal no autorizado.
- Almacenamiento inapropiado.

Observaciones: en caso de reventa del producto el periodo de validez de la garantía no sufrirá renovación o alteración alguna.

Nota: Toda solicitud de reparación y / o asistencia técnica debe ser tramitada únicamente a través de los distribuidores autorizados por MICRO SECURITY SYSTEMS, previa verificación de las instrucciones de funcionamiento indicadas en este manual.

MICRO SECURITY SYSTEMS
Serie No:
Propietario:
____

Dirección de la residencia:
____

Fecha de compra:
____

Garantía valida hasta:
____

